

ESTADÍSTICA 11° PERIODO 2.		
Pregunta Problematicadora:		
<b>¿Cómo determino la probabilidad de un evento si está influenciado por otro suceso?</b>		
DESEMPEÑOS		
<p><b>COMUNICAR:</b></p> <p>Reconoce cuando un evento es seguro o imposible.</p> <p>Conoce y comprende la fórmula que determina la probabilidad de un evento, dado que ha ocurrido otro evento previo.</p> <p>Identifica situaciones que corresponden a distribuciones de probabilidad discretas.</p>	<p><b>RAZONAR:</b></p> <p>Aplica el teorema de Bayes para dos o más eventos mutuamente excluyentes.</p> <p>Calcula el valor esperado y la varianza de una variable aleatoria discreta.</p>	<p><b>RESOLVER:</b></p> <p>Propone y soluciona problemas para eventos, dado que ha ocurrido otro.</p> <p>Resuelve situaciones problema haciendo uso de la función de distribución de probabilidad para variables aleatorias discretas.</p> <p>Interpreta e infiere conclusiones probabilísticas a partir del análisis de una situación problema de funciones de distribución de probabilidad.</p>
<p><b>COMPONENTES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Probabilidad Condicional</li> <li>- Probabilidad para eventos simples, compuestos y condicionales: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Experimento aleatorio</li> <li>* Espacio muestral</li> <li>* Evento</li> <li>* Evento seguro</li> <li>* Evento imposible</li> </ul> </li> <li>-Teorema de Bayes</li> <li>- Función de distribución de probabilidad para variables aleatorias discretas:</li> <li>- Valor esperado y varianza de una variable aleatoria discreta.</li> </ul>	<p><b>HERRAMIENTAS DE APOYO:</b></p> <p>Realizar las situaciones problema que se encuentran en el libro de Saberes, capítulo 8.</p> <p>Los conceptos clave se encuentran en la siguiente página:  <a href="http://www.jfinternational.com/mf/probabilidades-definiciones.html">http://www.jfinternational.com/mf/probabilidades-definiciones.html</a></p> <p>Visualizar los siguientes videos:  <a href="https://www.youtube.com/watch?v= 5X6hCq1Voc">https://www.youtube.com/watch?v= 5X6hCq1Voc</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=vl0XwOu_c0o">https://www.youtube.com/watch?v=vl0XwOu_c0o</a></p>	